Typ: DVNI 450 E4 30

Artikelnummer: 145089

Beschreibung:

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3, mit 40mm Mineralfaserwolle ausgekleidet. Die Ausblasseite ist durch ein Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für

Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf die Welle eines spannungssteuerbaren IEC Normmotors montiert. Das Laufrad ist mit einer Graugussnabe und Taperlock Spannbuchse versehen und gewährleistet eine verbesserte Wuchtgüte und eine höhere Betriebsstabilität. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Drehzahlsteuerung über Trafo- Steuergerät möglich. Der Antriebsmotor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermokontakte die nach außen geführt sind. Der elektrische Anschluss erfolgt über den vormontierten Geräteschalter.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Volumenstrom (V): m³/h Druckerhöhung (Δpfa): Pa Wirkungsgrad statisch max. (η fa): 48,7 % Wirkungsgrad total max. (η t): 49,5 %

Nennspannung (U): 230, 1~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (P N): 828 W Stromaufnahme max. (Imax.): 4,6 A

Nenndrehzahl (n): 1340 min-1

Schutzart Motor: IP 54

Schutzart Klemmkasten: IP - Umgebungstemperatur max. (t A): 55 °C Fördermitteltemperatur max. (t M): 120 °C

Ansaug Schallleistungspegel (L WA5): 72 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (L WA6): 72 dB(A)

Abmessungen (L x B x H): 984x984x776 mm

Gewicht: 82,0 kg

Schaltplan: 121998

Hersteller:

ruck Ventilatoren GmbH Max-Planck-Str. 5

97944 Boxberg

Tel. 07930-9211300 [www.ruck.eu](http://www.ruck.eu/)

Typ: DVNI 450 E4 30

Artikelnummer: 145089

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferbares Zubehör:  DSF 450-10 | 126193 | Dachsockel, Flachdach BG 450 |
| DSF 450-12 bis 19 |  | Schrägdachsockel BG 450, Neigung wahlweise in 3° Abstufungen (3-24°) |
| DSS 450-10 | 126461 | Dachsockel, Flachdach schallisoliert BG 450 |
| DSS 450-12 bis 19 |  | Schrägdachsockelschalldämpfer BG 450, |
|  |  | Neigung wahlweise in 3° Abstufungen (3-24°) |
| DAP 450 | 133976 | Dach-Adapterplatte BG 450 |
| DVK 400 10 | 152897 | Dach-Verschlussklappe BG 400 |
| DAS 400 F4 | 150093 | Dach-Ansaugstutzen BG 400 |
| DAF 400 | 109826 | Dach-Ansaugflansch BG 400 |
| TEM 050 | 103519 | 5-Stufen Trafo-Steuergerät mit Anschluss für Motorschutz, IP54 |
| TEM 050G | 109966 | 5-Stufen Trafo mit Anschluss für Motorschutz und Gasmagnetventil, IP54 |
| TES 050 | 103955 | 7-Stufen Trafo ohne Motorschutz für Schaltschrankeinbau, IP20 |